

## Title (en)

Device with a portable electrical appliance, and a base designed to receive the appliance.

## Title (de)

Einrichtung mit einem tragbaren elektrischen Gerät und einem eine Aufnahmestelle für das Gerät aufweisenden Sockel.

## Title (fr)

Dispositif comportant un appareil électrique portatif et un socle prévu pour recevoir cet appareil.

## Publication

**EP 0279780 A1 19880824 (DE)**

## Application

**EP 88810079 A 19880210**

## Priority

CH 47887 A 19870210

## Abstract (en)

A base (1) has a trough (5) pivotable to a limited extent about a horizontal axis (4). The trough (5) has a wall (7) arranged transversely and intended for bearing on the rearside (6) of an iron (3). Ribs (15) for supporting the sole (16) of the iron (3) are arranged on a wall (14) adjoining the wall (7). From sidewalls adjoining the two said walls (7, 14) extend respective extensions (18), transverse to the ribs (15), for the centering of the iron (3) when it is being introduced into the trough (5). Through perforations in the fixed intermediate wall (46) adjacent to the wall (7) of the trough (5) extend contact pins (9) which are pressed outwards by a leafspring (48) against contact faces arranged on the rearside (6) of the iron (3), in order to make an electrical connection between the mains cable and the heating resistor in the iron (3) when the iron (3) is located in the trough (5). In the wall (7) are two slots (24), through which projections (26) arranged on the rear wall (6) of the iron (3) actuate a pawl (26) pivotable about an axis (27). The pawl (26) actuates a microswitch (30) with a double contact arranged in the line supplying energy to the iron (3). As soon as the iron (3) is removed from the trough (5), the double contact opens and the contact pin is dead, thus preventing accidents and sparking. <IMAGE>

## Abstract (de)

Ein Sockel (1) besitzt eine um eine horizontale Achse (4) begrenzt schwenkbare Wanne (5). Die Wanne (5) weist eine quer zur Anlage der Rückseite (6) eines Bügeleisens (3) bestimmte Wand (7) auf. An einer an die Wand (7) angrenzenden Wand (14) sind Rippen (15) zur Auflage der Sohle (16) des Bügeleisens (3) angeordnet. Von an die beiden genannten Wände (7, 14) angrenzenden Seitenwänden erstreckt sich je ein quer zu den Rippen (15) verlaufender Ansatz (18) zum Zentrieren des Bügeleisens (3) beim Einführen in die Wanne (5). Durch Durchbrüche in der zur Wand (7) der Wanne (5) benachbarten ortsfesten Zwischenwand (46) erstrecken sich Kontaktbolzen (9), die durch eine Blattfeder (48) nach aussen gegen an der Rückseite (6) des Bügeleisens (3) angeordnete Kontaktflächen gepresst werden, um eine elektrische Verbindung zwischen dem Netzanschlusskabel mit dem Heizwiderstand im Bügeleisen (3) herzustellen, wenn sich das Bügeleisen (3) in der Wanne (5) befindet. In der Wand (7) sind zwei Schlitz (24) vorhanden, durch welche hindurch an der Rückwand (6) des Bügeleisens (3) angeordnete Vorsprünge (26) eine um eine Achse (27) schwenkbare Klinke (26) betätigen. Die Klinke (26) betätigt einen Mikroschalter (30) mit einem Doppelkontakt, die in der Leitung zur Energiezufuhr zum Bügeleisen (3) angeordnet sind. Sobald das Bügeleisen (3) aus der Wanne (5) entfernt wird, öffnet der Doppelkontakt und der Kontaktbolzen ist spannungslos, wodurch Unfälle und Funkenbildung vermieden werden.

## IPC 1-7

**D06F 79/02**; **H01R 13/453**

## IPC 8 full level

**D06F 79/02** (2006.01); **H01R 13/703** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**D06F 79/026** (2013.01); **H01R 13/703** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] EP 0210538 A2 19870204 - BRAUN AG [DE]
- [A] DE 3517830 A1 19861120 - KLEIN REINHOLD GEKA WERK [DE]
- [A] DE 2140489 A1 19730222 - ORBACH THEODOR
- [A] US 4528429 A 19850709 - DOBSON WILLIAM C [US], et al
- [A] BE 546168 A

## Cited by

EP0379259A1; US5074066A; US5117092A; GB2228374B

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

## DOCDB simple family (publication)

**DE 8706411 U1 19870709**; CH 678866 A5 19911115; EP 0279780 A1 19880824

## DOCDB simple family (application)

**DE 8706411 U 19870505**; CH 47887 A 19870210; EP 88810079 A 19880210